

ABSTRAK

ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PEKERJAAN PENULANGAN PADA PROYEK PEMBANGUNAN INSTALASI FARMASI KOTA BANJARMASIN

Memo Hardika

2006020187

Hendra Cahyadi, ST.,MT

Robiatul Adawiyah,

ST.,MT

Dalam proses pelaksanaan konstruksi, proyek konstruksi memerlukan tenaga kerja sebagai salah satu faktor yang menentukan kualitas dan keberhasilan suatu pekerjaan. Untuk menghasilkan pekerjaan yang sesuai dengan rencana yang sudah dikerjakan pada proyek konstruksi sangat dipengaruhi oleh tingkat produktivitas pekerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan koefisien pekerja pekerjaan penulangan pada proyek Pembangunan Instalasi Farmasi Kota Banjarmasin bila dibandingkan dengan Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) 2016.

Dalam penelitian ini akan dilakukan pengukuran produktivitas menggunakan metode work sampling sebagai alat monitoring, dimana data didapatkan dengan cara observasi ke lapangan.

Hasil analisis terhadap produktivitas penulangan pada proyek Pembangunan Instalasi Farmasi Kota Banjarmasin rata-rata adalah penulangan balok untuk kepala tukang sebesar 0.0041 OH/Kg, tukang besi sebesar 0.0123 OH/Kg. Penulangan plat lantai untuk kepala tukang sebesar 0.0024 OH/Kg, tukang besi sebesar 0.0071 OH/Kg. Penulangan kolom untuk kepala tukang sebesar 0.0044 OH/Kg, tukang besi sebesar 0.0133 OH/Kg. Produktivitas tukang besi pekerjaan pembesian kolom, balok, maupun plat lantai untuk lapangan lebih besar dibandingkan Permen PUPR 2016. Hal ini menunjukkan bahwa kepala tukang besi tidak terlalu diperlukan, bisa saja yang diperlukan semuanya tukang besi.

Kata kunci: Koefisien Pekerja, Penulangan, Permen PUPR 2016, Produktivitas Pekerja.

DAFTAR PUSTAKA

- Aprilian, T. 2013. *Analysis of Labour'S Productivity on Building Steel Roof Construction Structure*.
- Derian, A.P., Anthony., Herry, P., Soehendro, R. 2017. *Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Dengan Metode Work Sampling*. Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil 6.1.
- Febriyanto, H. 2014. *Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pekerjaan Pondasi Tower Studi Kasus Proyek Anoa Transmission Line*.
- Gatot, S. 2017. *Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pekerjaan Struktur*.
- Ilham, A.I.M. 2014. *Analisa Produktivitas Pemasangan Dinding Dengan Menggunakan Material M-Panel*. Jurnal Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
- Indah, P.R. 2017. *Pengaruh Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Kinerja Waktu Proyek Pada Bangunan Bertingkat*. Jurnal Universitas Gunadarma.
- Khubab, B., Rendra, Y.P., Jati, U.D.H,Hidayat, A. 2014. *Analisa Koefisien Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Pembesian*.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. 2016. *Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum*.
- Meilani, B., Edito, D.A., Sandra, A. 2019. *Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Beton Bertulang Menggunakan Metode Time Study*. Majalah Teknis Simes.
- Nugroho, A. 2014. *Analisa Produktivitas Pekerjaan Pelat Lantai M-Panel Beton Bertulang Dan SNI Pekerjaan Plat Lantai*. Universitas Brawijaya Fakultas Teknik.
- Nurhadi, A. 2015. *Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Kontruksi Pada Jam Kerja Reguler dan Jam Kerja Lembur Pada Pembangunan Gedung Bertingkat di Ssurabaya*.
- Parulian, H.J., Mochtar, S., Revo, L.I. 2017. *Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Kontruksi Pada Pekerjaan Pasangan Lantai Keramik Dam Plesteran Dinding Menggunakan Metode Work Sampling*. Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Sam Ratulangi Manado.

- Sahid, & Nur. 2017. *Teknik Pelaksanaan Konstruksi Bangunan*.
- Sigit, A. (2020). Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Pembesian Kolom (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Apartemen Yudhistira Tower Yogyakarta). Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia
- Siti, R, Indrayadi, Rafie. 2017. *Analisis Efektivitas Dan Produktivitas Tenaga Kerja Pekerjaan Beton Pada Proyek Kontruksi*.
- Wulfram, I.E. 2012. *Pengukuran Produktivitas Kelompok Pekerja Bangunan Dalam Proyek Kontruksi*. Program studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Tamamengka, J., Pingkan A.K. Praksis. (2016). *Analisis Tenaga Kerja Terhadap Produktivitas Pada Proyek Kontruksi*. Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Yusuf, Z.M., Santoso, B., Dani, N. (2018/2019). *Analisis Efektivitas Dan Produktivitas Tenaga Kerja Pekerjaan Beton Pada Proyek Kontruksi*. Fakultas Teknik Sipil dan Insitut Teknologi Adhi Tama Surabaya.